

**MATÉRIAUX POUR LA FLORE DE L'OUBANGUI-CHARI
(CAPPARIDACÉES)**

par le R. P. Ch. TISSERANT et Roger SILLANS.

Clé des Genres.

1. Fruit capsulaire très allongé, déhiscent, à cloison persistante; plantes herbacées à feuilles digitées :
 2. Androphore absent, étamines libres..... 1. *Cleome*.
 - 2'. Androphore présent plus long que la corolle, étamines libres seulement vers le sommet..... 2. *Gynandropsis*.
- 1'. Fruit divers, indéhiscent, sans cloison, plantes ligneuses :
 3. Pétales présents :
 4. Sépales soudés en un tube à la base, lobes valvaires unisériés, fruits généralement toruleux, feuilles simples..... 3. *Maerua*.
 - 4'. Sépales libres ou presque, unisériés imbriqués, ou bisériés, l'externe seul valvaire :
 5. Feuilles simples, sépales bisériés, étamines nombreuses, fruits non toruleux..... 4. *Capparis*.
 - 5'. Feuilles digitées :
 6. Sépales unisériés, imbriqués, feuilles trifoliolées, fruits globuleux..... 5. *Crataeva*.
 - 6'. Sépales bisériés, valvaires, feuilles à 1, 3, 5 folioles, fruits \pm cylindriques..... 6. *Ritchiea*.
 - 3'. Pétales absents :
 7. Calice imbriqué, étamines très nombreuses, fruits ellipsoïdes, arbres..... 7. *Buchholzia*.
 - 7'. Calice valvaire, arbustes :
 8. Fruits toruleux, calice tubulaire à la base..... 3. *Maerua*.
 - 8'. Fruits non toruleux, globuleux, lobes du calice non soudés..... 8. *Boscia*.

1. *Cleome* Linné.

in Linn Syst. ed. I, 1735.

Plantes herbacées à feuilles alternes simples ou digitées, inflorescences le plus souvent en grappes à fleurs régulières ou presque, hermaphrodites; calice 4-segmenté à parties \pm libres; pétales 4, entiers, subégaux \pm onguiculés ou sessiles, à préfloraison imbriquée; disque court, annulaire, parfois prolongé en écailles, androphore absent, étamines 4-6, inégales, parfois staminodiales, à déhiscence longitudinale, insérées sur le disque; ovaire uniloculaire à 2 placentas pariétaux pluriovulés; style court à stigmate large, capité. Fruit capsulaire allongé siliquiforme à 2 valves membraneuses ou coriaces.

Clé des espèces.

1. Folioles filiformes ou linéaires; fleurs en grappes terminales lilas ou violet..... 1. *C. polyanthera*.
1'. Folioles ovales, aiguës aux deux extrémités, subrhomboïdales; fleurs isolées aux aisselles, rose-pâle..... 2. *C. ciliata*.

1. *Cleome polyanthera* Schwf. et Gilg, Gilg et Benedict, in *Engler Bot. Jahrb.*, 53, 1915, p. 165. — *C. Chevalieri* Schinz, in *Chev.*, *Novit. Florae Afric.*, *Bull. Soc. Bot. de France*, Mém. 8, 1907, pp. 5-6.

OUBANGUI-CHARI : *Chevalier* 5813, octobre 1902, fleurs lilas, plateaux ferrugineux, bassin de la Haute-Ombella, pays des Mbrous, env. Dati; 5382, septembre 1902, fleurs violettes, plateaux ferrugineux, vallée de la Tomi près les Mbrous; 6902, novembre 1902, fleurs d'un rose-lilas, plateaux ferrugineux, pays des Ndis entre la Mpoko et les Ungourras; 9388, juillet 1903, Baguirmi-Sud, rochers granitiques de Paoua près Djember; *Dybowski* 521, octobre 1891, Bangui sur des rochers de l'Oubangui au rapide; *Tisserant* 147, juillet 1914, herbe 40-50 cm de haut, pousse entre les pierres sur les plateaux ferrugineux, commun, rivière Pandi 40 km. Nord Bessou, fleurs violettes, jaunes au centre; *Le Testu* 2951, juillet 1921, Yalinga, *Cleome* à fleurs rose-foncé, affectionne les endroits rocheux; 3405, novembre 1921, *Cleome* à fleurs roses, une macule violette aux pétales supérieurs, rochers de latérite, entre Yalinga et Bangassou.

Aire d'extension : Nigéria du N., Cameroun, Soudan Anglo-égyptien.

Habitat : Lieux arides et rocheux, fréquemment autour des parpaings latéritiques, sur les Kaga.

2. *Cleome ciliata* Schum. et Thonn., in Schum., *K. Danske Vid. Selsk. Nat. Math. Afhandl.*, 4, 1829, p. 68. — *C. thyrsiflora* De Wild. et Dur., in *Bull. Soc. Bot. Belg.*, 38, 1899, p. 14. — *C. guineensis* Hook. f., in Hook. *Niger Flora*, p. 218.

OUBANGUI-CHARI : *Chevalier* 5671, octobre 1902, hauteur 0,30 à 0,50 m, ascendant, fleurs violacées, terres cultivées, territoire du Chari, Krébedjé (Fort-Sibut), vallée de la Moyenne-Tomi; *Tisserant* 2533, juin 1928, rampant sur le sol, Cyandu, 54 km N. Alindao.

Aire d'extension : Guinée française, Côte d'Ivoire, Dahomey, Cameroun, Angola, Congo Belge, Soudan Anglo-Egyptien, Iles de San Thomé et Principe, Indonésie.

Habitat : Espèce rudérale des régions forestières et guinéennes, poussant près des villages, dans les terrains de cultures, jachères, bords des chemins, des eaux, des sables maritimes, des marais.

Usages : Les jeunes feuilles sont utilisées comme condiment poivré, mélangées avec du Manioc (au Congo belge); elles sont employées aussi contre la surdité; Hédin mentionne cette plante contre la blennorrhagie.

Observation : Cette plante fleurit presque toute l'année.

2. *Gynandropsis* DC.

in Prodr., I, 1824, p. 237.

Espèce unique :

Gynandropsis gynandra (L.) Briq., in *Ann. Conserv. Jard. Bot. Genève*, 17, 1914, p. 382. — *G. pentaphylla* DC., in Prodr., I, 1824, p. 238.

Plante herbacée suffrutescente de 0,15 m à 1,20 m de haut, \pm pubé-
rulente, à tige charnue. Feuilles à 5 folioles, les supérieures trifoliolées
réduites et sessiles, limbe oboval à oblancéolé de 3-11 cm de long sur
1,5 à 4,5 cm de large, glabrescentes ou glabres. Fleurs à pédicelles étalés
de 1 à 2 cm de long; sépales ovales de 2-3 mm; pétales blanc-rosé à limbe
ovale longuement onguiculé (\pm 2 cm); étamines à filet filiforme de 2-4 cm
de long violet, gynophore de 0,5-2 cm de long; ovaire oblong, glanduleux,
violacé, style court à stigmate capité. Fruit capsulaire, étroitement
linéaire, comprimé, de 3-15 cm de long et 0,50 à 2 mm de large, terminé
par un style conique; graines globuleuses, striées, échinulées.

OUBANGUI-CHARI : *Chevalier* 5600, septembre 1902, terrain avoisinant
les cases, pays des Bagas, dans la moyenne Tomi; 6806, décembre 1902,
terrain cultivé, Dar Banda, Ndellé; 6998, janvier 1903, Ndellé; 7125,
janvier 1903, territoire du Chari, Ndellé; 8625, juin 1903, Chari-c-entral
région du Bas Bou-Sara, naturalisé chez les Saras et utilisé pour la cui-
sine; 8082, avril 1903, territoire du Chari, Ndellé; *Dr. Fidao*, sans numéro,
décembre 1916, forêt de Mbaïki-Boubanguï et Bokanga.

Aire d'extension : Afrique tropicale, Asie, Amérique, Congo Belge.

Habitat : Plante rudérale de terrains cultivés, villages, jachères,
terrains défrichés, chemins, bordures de savanes.

Noms vernaculaires : VA (banda), NDOMBA (gbaya).

Usages : Les feuilles servent de légumes, d'infusions contre la bron-
chite; le suc des fleurs, feuilles, boutons floraux est utilisé contre les maux
d'oreilles (Congo Belge).

Observations : Espèce très polymorphe, en fleurs et en fruits presque
toute l'année.

3. *Maerua* Forsk.

in Fl. Aegypt. Arab., 1775, p. 104.

Arbustes à feuilles simples ou trifoliolées à inflorescences axillaires,
solitaires, fasciculées, en grappes ou corymbes terminaux. Calice 4-segmenté
à sépales soudés à la base en un tube, préfloraison valvaire; pétales 4
ou absents; étamines libres nombreuses disposées sur un androphore
cylindrique, égal ou presque au tube du calice; ovaire uni- ou biloculaire à
l'extrémité d'un long gynophore; ovules nombreux sur 2-4 placentas parié-
taux, stigmate subsessile. Fruit bacciforme ovoïde, globuleux, étroit,
parfois toruleux.

Clé des espèces.

1. Feuilles grandes, jusqu'à 20 cm de long, en bouquets au sommet des rameaux; fleurs en racèmes terminaux denses au milieu des feuilles..... 1. *M. Aprevaliana*.
- 1'. Feuilles petites, le long de la tige, fleurs en racèmes pauciflores, axillaires ou terminaux, dépassant les feuilles :
 2. Nervures saillantes sur les deux faces, pétiole court et trapu d'environ 1 cm; fruit subglobuleux..... 2. *M. aethiopica*.
 - 2'. Nervures peu saillantes, pétiole long et grêle d'environ 2,5 cm, fruit toruleux..... 3. *M. angolensis*.

1. *Maerua Aprevaliana* De Wild. et Th. Dur., in *Ann. Mus. Congo Belge, Bot.*, série II, 1, 1899, p. 5. — *Ritchiea Aprevaliana* (De Wild. et Th. Dur.) Wilczek, in *Flore du Congo Belge*, 2, 1951, p. 477.

OUBANGUI-CHARI : *Tisserant* 3741, février 1945, arbuste à fleurs blanches intérieurement, verdâtres extérieurement, forêt de Mbaïki; 3471, décembre 1936, fleurs blanches, anthères grises, les étamines deviennent violettes après l'anthère, arbrisseau 2 m de haut, forêt claire près de la source de Mbaïki; *Chevalier* 5088 bis, août 1902, arbuste de 2 à 5 m, fleurs d'un beau blanc-violacé, abords du Congo, au village de Kassa (entre la Sangha et l'Oubangui); Herbar Boukoko, *Sillans* 1652, décembre 1949, fleurs à pétales blancs, étamines violacées, ovaire porté par un long gynophore vert-clair, forêt Boukoko; *Tisserant* 1371, février 1949, arbuste à fruits non mûrs, sous-bois; 567, décembre 1947, arbuste 2-3 m, fleurs blanches et étamines bleuâtres, sous-bois.

Aire d'extension : Congo Belge.

Habitat : sous-bois de forêt dense; au Congo Belge, sous bois de forêt à *Scorodophloeus Zenkeri* Harms.

Nom vernaculaire : MOKABOTO (lissongo).

Usages : maux d'oreilles; la décoction de la racine est utilisée en lotions contre les surdités passagères.

Observations : Dans la Flore du Congo Belge, L. Hauman et R. Wilczek transfèrent l'espèce dans le genre *Ritchiea* en faisant observer que l'absence du disque, les pétales linéaires plus longs que les sépales et la forme du fruit, ovoïde à allongé, éloignent l'espèce du genre *Maerua*. Or le caractère de la forme du fruit n'est pas absolu, puisque les spécimens de Boukoko montrent des fruits toruleux rappelant ceux de *Maerua*. Il ne nous paraît donc pas que le transfert proposé par ces Auteurs s'impose d'une façon absolue, et nous maintiendrons, au moins provisoirement, l'espèce dans le genre *Maerua*.

2. *Maerua aethiopica* Oliver, in *Flora of Trop. Afr.*, I, p. 85. — *Niebuhrria aethiopica* Fenzl, in *Sitzle. Acad. Wien, Math.-Nat. li., Abth.* 2, 1865, p. 141. — *M. angustifolia* A. Rich. in Guill. et Perr., *Fl. Seneg.*

Tent., 1830-1833, p. 29. — *M. oblongifolia* A. Rich., in Tent. Fl. Abyss., 1, 5, 1847, p. 32.

OUBANGUI-CHARI : *Chevalier* 7083, décembre 1902, entre le Boro et le Ndé; *idem*, janvier 1903, arbuste de 0,30 m à 1 m de haut, brousse aux pieds des termitières, Dar-Banda oriental entre le Boro et Ndé; 7956, avril 1903, fleurs blanc-jaunâtre, Ndéllé; 7250, janvier 1903, fleurs blanches, terrains brûlés, Dar-Banda oriental, Kaga Bongolo; 7471 *bis*, février 1903, brousse sèche, bords du Miangoulou, près Ndéllé; 8296, mai 1903, grandes termitières, Chari oriental, pays Ndouka et Kouti, Koubou, près Ndéllé; 7195, janvier 1903, Dar-Banda oriental, Kaga Bongolo; *Le Testu* 3780, février 1922, capparidée à fleurs blanches, entre Wanda-Djalé et Wadda; 3689, janvier 1922, capparidée de 80 cm, dressée, à fleurs blanches, sur la frontière égyptienne entre Yalinga et le village de Saïd-Bandassi.

Aire d'extension : Soudan Anglo-Egyptien, Bas-Tchad.

Habitat : Dans tous les lieux arides, les jachères, au pied des termitières.

Observations : Fleurit de janvier à mai.

3. *Maerua angolensis* DC., in Prodr., 1, 1824, p. 254.

OUBANGUI-CHARI : *Chevalier* 7985, avril 1903, terrains brûlés, Ndéllé.

Aire d'extension : Du Sénégal à l'Abyssinie, Congo Belge, Angola, Soudan-Anglo-Egyptien.

Habitat : Savane arbustive et galeries forestières.

Observations : Fleurit pendant la saison des pluies et les premiers mois de la saison sèche.

4. *Capparis* Linné

in Linn. Syst. ed. 1, 1735.

Arbres, lianes ou arbrisseaux inermes ou à épines stipulaires; feuilles simples, le plus souvent alternes, parfois opposées ou nulles. Inflorescences en ombelles, grappes ou panicules; sépales 4, parfois 5, libres ou presque, subégaux, bisériés; pétales 4, rarement 5, imbriqués; étamines nombreuses insérées à la base d'un gynophore long et grêle; ovaire le plus souvent uniloculaire, multiovulé, style court. Fruit bacciforme, charnu, plus ou moins globuleux ou ovoïde, indéhiscent ou à déhiscence 3-4 valvaire, à graines nombreuses noyées dans la pulpe.

Clé des espèces.

1. Arbustes sans épines, feuilles grandes, elliptique-oblongues; inflorescences terminales..... 1. *C. Duchesnei*.
- 1'. Arbustes épineux, feuilles plus petites, fleurs axillaires :
 2. Sépales subégaux, feuilles oblongues, obtuses.... 2. *C. corymbosa*.
 - 2'. Sépales internes grands, pétaloïdes, feuilles ovales \pm acuminées..... 3. *C. erythrocarpa*.

1. *Capparis Duchesnei* De Wild., in Miss. Laur., 1905, p. 87. — *C. Afzelii* Pax, in Engl. Bot. Jahrb., 14, 1892, p. 299. — *Rilchiea Duchesnei* (De Wild.) Keay, in Kew Bull., 2, 1952, p. 161.

OUBANGUI-CHARI : *Chevalier* 7340, janvier 1903, Dar-Banda oriental, galerie du Pata; 7303 *bis*, janvier 1903, arbuste, territoire du Chari, Dar-Banda oriental, galerie du Pata; 7350, janvier 1903, Dar-Banda oriental, Mbélé, galerie de la Gounda; *Dybowski* 523, octobre 1891, sur les rochers du rapide de Bangui; *Tisserant* 148, décembre 1916, arbrisseau 1-2 m de haut, sous les taillis, bord du fleuve, Bessou, fleurs blanches, en se fanant, les étamines deviennent violettes; 3751, janvier 1945, Mbaïki, arbuste à fleurs violacées (étamines), sous-bois; 876, janvier 1923, arbrisseau à rameaux flexibles retombant 2-3 m haut, sous-bois, fleurs blanches, étamines à anthères violettes, rivière Abangosoro, 17 km S.-O. Bambari; Herbar Boukoko, *Tisserant* 2370, janvier 1952, arbrisseau 1-2 m haut, à fleurs blanches, étamines violettes, sous-bois; 2400, mars 1952, arbuste de sous-bois, forêt; *Le Testu* 4281, novembre 1922, capparidée 2,50 m à fleurs blanches, le faisceau d'étamines devient violet en se fanant, Yalinga; 4658, octobre 1922, capparidée à étamines rosées devenant violettes, 2 m, arbuste, Yalinga.

Aire d'extension : Du Dahomey au Cameroun, Congo Belge, Uganda.

Habitat : Galeries forestières; lisières de la forêt dense, défrichements.

Usages : fruits comestibles (Congo Belge). A Mbaïki, remède des cas désespérés.

Observations : Fleurit de décembre à février.

2. *Capparis corymbosa* Lam., in Encyc., 1, p. 605. — *C. fascicularis* DC., in Prodr., 1, 1824, p. 248.

OUBANGUI-CHARI : *Chevalier* 7704, mars 1903, Dar-Rounga, Koundi, Voyage de Ndélé au Mamoun .

Aire d'extension : A. O. F. (Mauritanie, Sénégal, Soudan, Niger), Soudan Anglo-Egyptien, Nubie, Erythrée, Afrique orientale.

Habitat : bords des fleuves, sous-bois de forêt dense.

Observations : En fleurs une grande partie de l'année.

3. *Capparis erythrocarpa* Isert, in Gesell. Naturf. Fr. Berlin, Schrift. 9, 1789, p. 334. — *C. Bequaerti* De Wild., in Pl. Bequaert., 1, 1922, p. 210.

OUBANGUI-CHARI : *Tisserant* 1684, novembre 1924, fleurs vertes, étamines et pétales très caducs, liane dans les buissons, bords de la forêt, Riv. Dangava, Moroubas; *Chevalier* 7347, janvier 1903, Mbélé, galerie de la Gounda; 7325, janvier 1903, Dar-Banda oriental, Mbélé, galerie de la Gounda; fleurs jaunâtres; *Le Testu* 4491, janvier 1923, capparidée à fleurs blanches, Yalinga.

Aire d'extension : Du Sierra-Leone à l'Uganda, Angola, Congo Belge, Afrique orientale.

Habitat : Savane, bords de galeries.

Nom vernaculaire : MOKPWAKPWALAKPWA (lissongo).

Observation : fleurit environ six mois de l'année.

Usages : La pulpe du fruit est comestible; les racines pilées sont utilisées, localement, après incisions, comme galactogène (Congo Belge).

5. *Crataeva* Linné

in Linn. Syst. ed. 1, 1735.

Espèce unique :

Crataeva religiosa Forst., in Prodr., 1786, p. 203. — *C. religiosa* Forst. var. *brevistipitata* De Wild., in *Ann. Mus. Congo Belge, Bot.*, Série 4, 1, 1902, p. 35. — *C. religiosa* Oliver, in *Flora of Trop. Afr.*, 1, p. 29. — *C. Adansonii* DC., in Prodr., 1, 1824, p. 243.

Arbre ou arbuste de 2 à 10 m de haut à feuilles trifoliolées pétiolées jusqu'à 9 cm, folioles à limbe elliptique-lancéolé ou ovalo-elliptique, base atténuée, sommet longuement acuminé, 4 à 12 cm de long sur 1 à 3,5 cm large. Inflorescence corymbiforme axillaire ou terminale à bractées linéaires caduques; fleurs blanches, calice à 4 (5) sépales libres; pétales 4, elliptiques ou ovalo-elliptiques spatulés, onguiculés; étamines 8-20 à filets libres, filiformes, jusqu'à 4 cm de long et anthères longitudinalement déhiscentes; ovaire ellipsoïde ou globuleux porté par un long gynophore \pm filiforme, de 6 cm long; loges 1-2 à nombreux ovules, stigmate subsessile. Fruit bacciforme globuleux-stipité d'environ 4 cm de diamètre à nombreuses graines immergées dans la pulpe charnue.

OUBANGUI-CHARI : *Le Testu* 3765, février 1922, arbre de 4 m environ, corolle blanche, étamines à filets violets, Wanda-Djalé.

Aire d'extension : Congo Belge; du Sénégal au Tanganyika, Madagascar, Asie.

Habitat : Galeries forestières, savane; anciennes termitières, là où la nappe phréatique est superficielle; bords des mares et rivières.

Usages : Feuilles contre la céphalée, au Congo Belge.

Observations : Les fleurs apparaissent avant les feuilles, de janvier à mars au S., et d'août à mai au N.

6. *Ritchiea* R. Br.

in Denh. et Clapp. Voy. App., 1826, p. 225.

Lianes, arbustes ou arbres à feuilles 1-3-5 foliolées ou simples (non articulées à la base du limbe). Inflorescences corymbiformes latérales ou terminales; fleurs à réceptacle cupuliforme et sépales 4, libres à préfloraison valvaire; pétales 4 ou plus, ou nuls, onguiculés ou étroitement linéaires, subégaux; étamines 12 ou plus, à filets sublibres; ovaire porté par un long gynophore; loge 1 à 2-4 placentas pluriovulés; stigmate sessile ou subsessile. Fruit bacciforme allongé, lisse ou 3-8 sillonné.

Clé des espèces.

1. Inflorescences axillaires à pédoncule portant des cicatrices de
feuilles avortées..... 1. *R. boukokoensis*.
1'. Inflorescences terminales ou axillaires à pédoncule lisse.....
..... 2. *R. capparoides*.

1. *Rilchiea boukokoensis* Tisserant et Sillans, in *Bull. Soc. Bot. de France*, 100, 1953, p. 8-9.

OUBANGUI-CHARI : Herbar Boukoko, *Tisserant* 1343 (type), janvier 1949, liane dans les arbres, à fleurs à sépales verts, pétales blancs, caducs, étamines rosées, bord de forêt; 666, février 1948, liane subligneuse à fleurs blanc-verdâtre, bord de forêt; 1448, avril 1949, liane à fruit vert-foncé, bord de forêt.

Habitat : Bord de forêt dense.

Nom vernaculaire : IFOLOKE (lissongo).

Usage : Le suc de la racine râpée est utilisé comme spécifique des douleurs de l'otite.

2. *Rilchiea capparoides* (Andr.) Britten, in *Journ. of Bot.*, 55, 1917, p. 279. — *R. fragrans* (Sims) R. Br., in Denh, et Clapp. *Voy. App.*, 1826, p. 225. — *Crateva capparoides* Andr., in *Bot. Rep.*, 176, 1801. — *C. fragrans* Sims, in *Bot. Mag.*, 596, 1802.

OUBANGUI-CHARI : *Chevalier* sans numéro, trouvé après le n° 5982, novembre 1902, Haute-Ombella (Diouma); *Le Testu* 2593, mars 1921, Yalinga, capparidée à fleurs blanc-verdâtre, 30 cm, galeries forestières; 3510, novembre 1921, liane grimpante de 5 ou 6 m, fleurs à pétales blanc-verdâtre à odeur mielleuse, près Wadda; *Tisserant* 1437, mars 1924, fleurs verdâtres, plateaux latéritiques Sud-Moroubas; 1110, mars 1923, fleurs verdâtres, liane 4-8 m dans les arbres, forêt Kudu, 6 km N. Moroubas.

Aire d'extension : Afrique occidentale, Cameroun, Gabon, Kenya.

Habitat : Galeries forestières.

7. **Buchholzia** Engler

in *Bot. Jahrb.*, 7, 1886, p. 335.

Espèce unique :

Buchholzia macrothyrsa Gilg et Benedict, in *Engler Jahrb.*, 53, 1915, p. 214.

Arbre d'environ 12 m haut à couvert dense; rameaux glabres, brun-noirâtre, longitudinalement striés. Feuilles à pétiole de 5-7 cm long, épais; limbe papyracé ou subcoriace de 14-23 cm long sur 4-6 cm large, lancéolé ou rarement oblong-lancéolé, sommet prolongé en un acumen aigu, base

nettement cunéiforme; nervures latérales 14-15 paires nettement saillantes en dessous avec veinules lâchement réticulées, apparentes en dessus, reticulum saillant en dessous. Inflorescences en panicules terminales multiflores denses, de 12-20 cm long; fleurs blanches à pédicelle de 6 mm long; sépales 4, obovales, arrondis au sommet, 3-4 mm long sur 2 mm large, glabres. Disque hypocrotériforme d'environ 2,5 mm haut à bord charnu, profondément lobé. Étamines nombreuses à filets de 1,7 cm long; ovaire \pm linéaire glabre au sommet d'un gynophore de 2 cm long environ; stigmate petit, sessile.

OUBANGUI-CHARI : *Fidao*, sans numéro, décembre 1916, forêt de Mbaïki-Boubangui et Bokanga; *Dybowski*, sans numéro ni lieu, 2^e voyage; *Tisserant* 3747, octobre 1944, arbre de petite taille, dans le sous-bois, fleurs blanches, étamines violettes, le fruit serait gros, à gros noyau, Mbaïki; Herbar de Boukoko, *Tisserant* 1249, novembre 1948, petit arbre à fleurs blanches avec jeunes fruits, forêt.

Aire d'extension : Cameroun.

Habitat : forêt dense.

Nom vernaculaire : KABO (lissongo).

Usages : on met l'écorce dans le manioc pour l'empêcher de fermenter. La chair du fruit âpre sert de rubéfiant.

8. *Boscia* Lamk.

in *Illust.*, 395, 1804.

Arbustes ou petits arbres à feuilles entières. Inflorescences terminales ou axillaires en grappes ou panicules; fleurs petites à réceptacle dont les bords forment disque; calice 4-segmenté à lobes sublibres et préfloraison valvaire; pétales absents; étamines 8 ou très nombreuses, libres; ovaire bicarpellaire et uniloculaire porté par un court gynophore; stigmate subsessile. Fruit petit, brièvement stipité, ovoïde ou globuleux à graines peu nombreuses.

Clé des espèces.

- | | |
|--|-----------------------------|
| 1. Feuilles elliptiques ou ovalo-elliptiques..... | 1. <i>B. senegalensis</i> . |
| 1'. Feuilles lancéolées très allongées ou linéaires... | 2. <i>B. salicifolia</i> . |

1. *Boscia senegalensis* Lamk., in DC., *Prodr.*, 1, 1824, p. 244. — *B. octandra* Hochst. ex Radlkofer in *Sitzb. math.-phys. Cl. b. Acad. Wiss. München*, 14, 1884, p. 62. — *B. angolensis* Hochst., nomen nudum in A. Chev. *Et. Flore Afr. Centr. Frse*, 1913, p. 15.

OUBANGUI-CHARI : *Chevalier* 7842, mars 1903, termitières, voyages au Mamoun, Dar-Rounga; Acourou-Soulba; 7843, mars 1903, termitières, voyages au Mamoun, bords du Boungoul.

Aire d'extension : région Sénégal-Soudan, de l'Atlantique au Tchad, Soudan Anglo-Egyptien.

Habitat : savanes du N. oubanguien.

Usages : Feuilles fourragères pour les chameaux dans la zone saharienne, fruit comestible.

Observations : Arbuste toujours vert fleurissant en saison des pluies et pendant la première partie de la saison sèche; particulièrement xérotthermique, pénètre jusqu'en plein cœur du Sahara.

2. *Boscia salicifolia* Oliver, in Flora of Trop. Afr., 1, 1868, p. 93.

OUBANGUI-CHARI : *Chevalier* 7705, février 1903, arbre de 8 à 15 m de haut, écorce grisâtre, sur le grès vertical, voyage de Ndélé au Mamoun, Dar-Rounga entre Dialmada et Acourou-Soulba; 7706, mars 1903, voyage de Ndélé au Mamoun, Dar-Rounga, Borr.

Aire d'extension : Dans toute la zone aride de l'W. africain, depuis l'Atlantique jusqu'au bassin du Nil ainsi qu'au Congo Belge (?).

Habitat : Lieux arides et rocailleux.

Observations : L. Hauman et R. Wilczek font remarquer que la citation de cette espèce pour le Congo Belge reste douteuse, doute que nous partageons bien volontiers. Fleurit au début de la saison sèche.

MATÉRIAUX POUR LA FLORE DE L'OUBANGUI-CHARI (ROSACÉES)

par le R. P. Ch. TISSERANT et Roger SILLANS.

Clé des genres.

1. Lianes à tiges épineuses et feuilles composées, ovaire apocarpe à nombreux carpelles disposés sur un torus subglobuleux..... 1. *Rubus*.
- 1'. Lianes ou arbres ne présentant pas ces caractères, ovaire adné au tube du calice (réceptacle) :
 2. Ovaire à la base du tube du calice..... 2. *Chrysobalanus*.
 - 2'. Ovaire sessile à la gorge du tube du calice :
 3. Filets des étamines réunis en une bande dépassant largement les sépales..... 3. *Acioa*.
 - 3'. Filets des étamines libres ou soudés seulement à la base, dépassant peu les sépales :
 4. Staminodes absentes (dans nos espèces), filets des étamines entièrement libres..... 4. *Parinari*.
 - 4'. Staminodes présents, filets des étamines fertiles brièvement soudés à la base, tous d'un côté du réceptacle..... 5. *Hirtella*.